

เอกสารแนบ 4

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

Customer Name : โรงพยาบาล สมิตีเวช (ชลบุรี)

Address: เลขที่ 888/88 หมู่ที่ 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลบ้านสวน อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20000

Received Date: 06/01/66

Analyzed Date: 06/01/66 - 31/01/66

Sampling by: Customer

Sampling Type: น้ำเสีย

Sampling Site: อาคาร B

Sampling Method: Grab

Sampling Date: 06/01/66

ลำดับ	Parameter	Unit	Method	St2300014-1 น้ำเข้าระบบ	St2300014-2 บ่อเติมอากาศ	St2300014-3 น้ำออกระบบ	* มาตรฐาน	****มาตรฐาน HA
1	pH (at 25 ° C)	-	¹ In house method : St-T01-01	² 7.8	² 6.0	² 6.3	5.0 - 9.0	-
2	BOD	mg/l	5-Days BOD Test	117	-	100	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
3	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	76	-	42.7	ไม่เกิน 30	-
4	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	510	-	453	ไม่เกิน 500**	-
5	Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	<5	-	<5	ไม่เกิน 20	-
6	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l as N	Kjeldahl	-	-	20	ไม่เกิน 35	-
7	Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric	-	-	<0.5	ไม่เกิน 1.0	-
8	Settleable Solids	ml/l	Imhoff Cone	-	-	<0.5	ไม่เกิน 0.5	-
9	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN	-	-	1300	ไม่เกิน 5000***	ไม่เกิน 5000
10	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN	-	-	220	ไม่เกิน 1000***	-
11	Residual Chlorine	mg/l as Cl ₂	DPD Colorimetric	-	-	0.20	-	0.2-1
12	MLSS	mg/l	Dried at 103-105 °C	-	57.5	-	-	-
13	SV ₃₀	ml/l	Imhoff Cone	-	3	-	-	-
14	Dissolved Oxygen	mg/l	Membrane Electrode	-	3.71	-	-	-
Sampling Time:		-	-	12:48	12:50	12:45	-	-
Sampling Condition:		-	Observation	เหลือสูงขึ้น	เหลือสูงขึ้น	เหลือสูงขึ้น	-	-

Remark

¹ In house method : St-T01-01 based on Standard Method APHA, AWWA WEF, 2017 edition 23rd Part 4500 H⁺B

² รายงานทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ซึ่งขอบข่ายการรับรองไม่รวมถึงการชักตัวอย่าง (Sampling)

*อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดประกาศตามราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ ๑๒๒ ตอนที่ ๑๒๕ ง ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548 : อาคารประเภท ก.

**เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ชักไม่เกิน 500 mg/l

***อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2)

****อ้างอิงจากสถาบันพัฒนาและรับรองคุณภาพโรงพยาบาล เรื่อง มาตรฐาน HA และเกณฑ์พิจารณาการภาพรวมระดับโรงพยาบาล

()
Tel. ()
ment

()
La
er

Reported results refer to submitted samples only.

The test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

30/29-30 ซอยเสรีไทย 68 ถนนเสรีไทย แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510

30/29-30 Soi. Sareethai 68 Sareethai Road., Minburi, Bangkok 10510

Tel. 02-906-3729-31 Fax. 02-906-3728

Customer Name : โรงพยาบาล สมิตีเวช (ชลบุรี)								
Address: เลขที่ 888/88 หมู่ที่ 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลบ้านสวน อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20000								
Received Date: 21/02/66				Analyzed Date: 21/02/66 - 07/03/66			Sampling by: Customer	
Sampling Type: น้ำเสีย				Sampling Site: อาคาร B			Sampling Method: Grab	
Sampling Date: 21/02/66								
ลำดับ	Parameter	Unit	Method	St2300631-1 น้ำเข้าระบบ	St2300631-2 บ่อเติมอากาศ	St2300631-3 น้ำออกระบบ	* มาตรฐาน	****มาตรฐาน HA
1	pH (at 25 ° C)	-	¹ In house method : St-T01-01	² 7.2	² 6.3	² 7.1	5.0 - 9.0	-
2	BOD	mg/l	5-Days BOD Test	122	-	8.7	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
3	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	43.3	-	3.5	ไม่เกิน 30	-
4	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	464	-	554	ไม่เกิน 500**	-
5	Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	6	-	<5	ไม่เกิน 20	-
6	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l as N	Kjeldahl	-	-	18	ไม่เกิน 35	-
7	Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric	-	-	<0.5	ไม่เกิน 1.0	-
8	Settleable Solids	ml/l	Imhoff Cone	-	-	<0.5	ไม่เกิน 0.5	-
9	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN	-	-	<1.8	ไม่เกิน 5000***	ไม่เกิน 5000
10	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN	-	-	<1.8	ไม่เกิน 1000***	-
11	Residual Chlorine	mg/l as Cl ₂	DPD Colorimetric	-	-	0.88	-	0.2-1
12	MLSS	mg/l	Dried at 103-105 °C	-	86	-	-	-
13	SV ₃₀	ml/l	Imhoff Cone	-	<0.5	-	-	-
14	Dissolved Oxygen	mg/l	Membrane Electrode	-	4.58	-	-	-
	Sampling Time:	-	-	-	-	-	-	-
	Sampling Condition:	-	Observation	เหลือสูง	เหลือสูง	เหลือสูงมีตะกอน	-	-

Remark

¹ In house method : St-T01-01 based on Standard Method APHA, AWWA WEF, 2017 edition 23rd Part 4500 H⁺B

² รายงานทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ซึ่งขอบข่ายการรับรองไม่รวมถึงการชักตัวอย่าง (Sampling)

อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดประกาศตามราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ ๑๒๒ ตอนที่ ๑๒๕ ง ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548 : อาคารประเภท ก.

**เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้อีกไม่เกิน 500 mg/l

***อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2)

****อ้างอิงจากสถาบันพัฒนาและรับรองคุณภาพโรงพยาบาล เรื่อง มาตรฐาน HA และเกณฑ์พิจารณาบูรณาการภาพรวมระดับโรงพยาบาล

Total Coliform Bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 ml. แสดงว่าตรวจไม่พบ

Fecal Coliform Bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 ml แสดงว่า ตรวจไม่พบ

()
am)
Te
ement
07/03/2566

(O
Lab
r

Reported results refer to submitted samples only.

The test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

30/29-30 ซอยเสรีไทย 68 ถนนเสรีไทย แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510

30/29-30 Soi. Sareethai 68 Sareethai Road., Minburi, Bangkok 10510

Tel. 02-906-3729-31 Fax. 02-906-3728

Customer Name : โรงพยาบาล สมิตเวช (ชลบุรี)

Address: เลขที่ 888/88 หมู่ที่ 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลบ้านสวน อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20000

Received Date: 08/03/66

Analyzed Date: 08/03/66 - 27/03/66

Sampling by: Customer

Sampling Type: น้ำเสีย

Sampling Site: อาคาร B

Sampling Method: Grab

Sampling Date: 08/03/66

ลำดับ	Parameter	Unit	Method	St2300793-1 น้ำเข้าระบบ	St2300793-2 บ่อเติมอากาศ	St2300793-3 น้ำออกระบบ	* มาตรฐาน	****มาตรฐาน HA
1	pH (at 25 ° C)	-	¹ In house method : St-T01-01	² 7.2	² 6.9	² 6.9	5.0 - 9.0	-
2	BOD	mg/l	5-Days BOD Test	126	-	6.1	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
3	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	63.0	-	13.0	ไม่เกิน 30	-
4	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	562	-	417	ไม่เกิน 500	-
5	Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	6	-	<5	ไม่เกิน 20	-
6	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l as N	Kjeldahl	-	-	11	ไม่เกิน 35	-
7	Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric	-	-	<0.5	ไม่เกิน 1.0	-
8	Settleable Solids	ml/l	Imhoff Cone	-	-	<0.5	ไม่เกิน 0.5	-
9	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN	-	-	<1.8	ไม่เกิน 5000***	ไม่เกิน 5000
10	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN	-	-	<1.8	ไม่เกิน 1000***	-
11	Residual Chlorine	mg/l as Cl ₂	DPD Colorimetric	-	-	0.40	-	0.2-1
12	MLSS	mg/l	Dried at 103-105 °C	-	2480	-	-	-
13	SV ₃₀	ml/l	Imhoff Cone	-	200	-	-	-
14	Dissolved Oxygen	mg/l	Membrane Electrode	-	2.30	-	-	-
	Sampling Time:	-	-	10:54	10:52	10:48	-	-
	Sampling Condition:	-	Observation	เหลือขุ่น	น้ำดัลขุ่น	เหลือใสมีตะกอน	-	-

Remark

¹ In house method : St-T01-01 based on Standard Method APHA, AWWA WEF, 2017 edition 23rd Part 4500 H⁺B

รายงานทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ซึ่งขอบข่ายการรับรองไม่รวมถึงการชักตัวอย่าง (Sampling)

*อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดประกาศตามราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ ๑๒๒ ตอนที่ ๑๒๔ ง ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548 : อาคารประเภท ก.

***อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2)

****อ้างอิงจากสถาบันพัฒนาและรับรองคุณภาพโรงพยาบาล เรื่อง มาตรฐาน HA และเกณฑ์พิจารณาการประเมินระดับโรงพยาบาล

Total Coliform Bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 ml. แสดงว่าตรวจไม่พบ

Fecal Coliform Bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 ml แสดงว่า ตรวจไม่พบ.

#ค่า Total Dissolved Solids ที่รายงานเป็นค่าที่หักลบจากค่า Total Dissolved Solids น้ำประปาแล้ว

()
Tel. ()
27/03/2566

()
La ()
er

Reported results refer to submitted samples only.

The test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

30/29-30 ซอยเสรีไทย 68 ถนนเสรีไทย แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510

30/29-30 Soi. Sareethai 68 Sareethai Road., Minburi, Bangkok 10510

Tel. 02-906-3729-31 Fax. 02-906-3728

Customer Name : โรงพยาบาล สมิตเวช (ชลบุรี)								
Address: เลขที่ 888/88 หมู่ที่ 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลบ้านสวน อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20000								
Received Date: 04/04/66			Analyzed Date: 04/04/66 - 17/04/66			Sampling by: Customer		
Sampling Type: น้ำเสีย			Sampling Site: อาคาร B			Sampling Method: Grab		
Sampling Date: 04/04/66								
ลำดับ	Parameter	Unit	Method	St2301119-1 น้ำเข้าระบบ	St2301119-2 บ่อเดิมอากาศ	St2301119-3 น้ำออกระบบ	* มาตรฐาน	****มาตรฐาน HA
1	pH (at 25 ° C)	-	¹ In house method : St-T01-01	² 7.3	² 6.2	² 6.6	5.0 - 9.0	-
2	BOD	mg/l	5-Days BOD Test	98.9	-	12.5	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
3	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	45.0	-	29.0	ไม่เกิน 30	-
4	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	718	-	151	ไม่เกิน 500	-
5	Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	<5	-	<5	ไม่เกิน 20	-
6	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l as N	Kjeldahl	-	-	4.76	ไม่เกิน 35	-
7	Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric	-	-	<0.5	ไม่เกิน 1.0	-
8	Settleable Solids	ml/l	Imhoff Cone	-	-	<0.5	ไม่เกิน 0.5	-
9	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN	-	-	<1.8	ไม่เกิน 5000***	ไม่เกิน 5000
10	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN	-	-	<1.8	ไม่เกิน 1000***	-
11	Residual Chlorine	mg/l as Cl ₂	DPD Colorimetric	-	-	0.20	-	0.2-1
12	MLSS	mg/l	Dried at 103-105 °C	-	2305	-	-	-
13	SV ₃₀	ml/l	Imhoff Cone	-	200	-	-	-
14	Dissolved Oxygen	mg/l	Membrane Electrode	-	3.20	-	-	-
	Sampling Time:	-	-	13:25	13:20	12:00	-	-
	Sampling Condition:	-	Observation	เหลือขุ่น	น้ำตาลขุ่น	เหลือใสมีตะกอน	-	-

Remark

¹ In house method : St-T01-01 based on Standard Method APHA, AWWA WEF, 2017 edition 23rd Part 4500 H⁺B

รายงานทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ซึ่งขอบข่ายการรับรองไม่รวมถึงการชักตัวอย่าง (Sampling)

*อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดประกาศตามราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ ๑๒๒ ตอนที่ ๑๒๔ ง ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548 : อาคารประเภท ก.

***อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2)

****อ้างอิงจากสถาบันพัฒนาและรับรองคุณภาพโรงพยาบาล เรื่อง มาตรฐาน HA และเกณฑ์พิจารณาการภาพรวมระดับโรงพยาบาล

Total Coliform Bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 ml. แสดงว่าตรวจไม่พบ

Fecal Coliform Bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 ml แสดงว่า ตรวจไม่พบ

#ค่า Total Dissolved Solids ที่รายงานเป็นค่าที่หักลบจากค่า Total Dissolved Solids น้ำประปาแล้ว

(For Customer Use)
Technician
17/04/2566

(For Laboratory Use)
Laboratory
17/04/2566

Reported results refer to submitted samples only.

The test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

30/29-30 ซอยเสรีไทย 68 ถนนเสรีไทย แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510

30/29-30 Soi. Sareethai 68 Sareethai Road., Minburi, Bangkok 10510

Tel. 02-906-3729-31 Fax. 02-906-3728

Customer Name : โรงพยาบาล สมิตเวช (ชลบุรี)								
Address: เลขที่ 888/88 หมู่ที่ 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลบ้านสวน อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20000								
Received Date: 09/05/66			Analyzed Date: 09/05/66 - 16/05/66			Sampling by: Customer		
Sampling Type: น้ำเสีย			Sampling Site: อาคาร B			Sampling Method: Grab		
Sampling Date: 09/05/66								
ลำดับ	Parameter	Unit	Method	St2301488-1 น้ำเข้าระบบ	St2301488-2 บ่อเติมอากาศ	St2301488-3 น้ำออกระบบ	* มาตรฐาน	****มาตรฐาน HA
1	pH (at 25 ° C)	-	¹ In house method : St-T01-01	² 7.3	² 5.2	² 6.8	5.0 - 9.0	-
2	BOD	mg/l	5-Days BOD Test	124	-	9.2	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
3	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	44.0	-	6.2	ไม่เกิน 30	-
4	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	480	-	308	ไม่เกิน 500	-
5	Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	<5	-	<5	ไม่เกิน 20	-
6	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l as N	Kjeldahl	-	-	8.35	ไม่เกิน 35	-
7	Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric	-	-	<0.5	ไม่เกิน 1.0	-
8	Settleable Solids	ml/l	Imhoff Cone	-	-	<0.5	ไม่เกิน 0.5	-
9	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN	-	-	<1.8	ไม่เกิน 5000***	ไม่เกิน 5000
10	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN	-	-	<1.8	ไม่เกิน 1000***	-
11	Residual Chlorine	mg/l as Cl ₂	DPD Colorimetric	-	-	0.30	-	0.2-1
12	MLSS	mg/l	Dried at 103-105 °C	-	1915	-	-	-
13	SV ₃₀	ml/l	Imhoff Cone	-	150	-	-	-
14	Dissolved Oxygen	mg/l	Membrane Electrode	-	3.03	-	-	-
	Sampling Time:	-	-	11:57	11:54	11:50	-	-
	Sampling Condition:	-	Observation	เหลือสูงขึ้น	น้ำตาลสูง	เหลือสูงมีตะกอน	-	-

Remark

¹ In house method : St-T01-01 based on Standard Method APHA, AWWA WEF, 2017 edition 23rd Part 4500 H⁺B

² รายงานทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ซึ่งขอบข่ายการรับรองไม่รวมถึงการชักตัวอย่าง (Sampling)

*อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดประกาศตามราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ ๑๒๒ ตอนที่ ๑๒๕ ง ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548 : อาคารประเภท ก.

***อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2)

****อ้างอิงจากสถาบันพัฒนาและรับรองคุณภาพโรงพยาบาล เรื่อง มาตรฐาน HA และเกณฑ์พิจารณาการประเมินระดับโรงพยาบาล

Total Coliform Bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 ml. แสดงว่าตรวจไม่พบ

Fecal Coliform Bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 ml แสดงว่า ตรวจไม่พบ

#ค่า Total Dissolved Solids ที่รายงานเป็นค่าที่หักลบจากค่า Total Dissolved Solids น้ำประปาแล้ว

(F...m)
Tec...ment

(...g)
L...ger
16/05/2566

Reported results refer to submitted samples only.

The test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

30/29-30 ซอยเสรีไทย 68 ถนนเสรีไทย แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510

30/29-30 Soi. Sareethai 68 Sareethai Road., Minburi, Bangkok 10510

Tel. 02-906-3729-31 Fax. 02-906-3728

Customer Name : โรงพยาบาล สมิตเวช (ชลบุรี)								
Address: เลขที่ 888/88 หมู่ที่ 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลบ้านสวน อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20000								
Received Date: 06/06/66			Analyzed Date: 06/06/66 - 14/06/66			Sampling by: Customer		
Sampling Type: น้ำเสีย			Sampling Site: อาคาร B			Sampling Method: Grab		
Sampling Date: 06/06/66								
ลำดับ	Parameter	Unit	Method	St2301803-1 น้ำเข้าระบบ	St2301803-2 บ่อเติมอากาศ	St2301803-3 น้ำออกระบบ	* มาตรฐาน	****มาตรฐาน HA
1	pH (at 25 ° C)	-	¹ In house method : St-T01-01	² 7.4	² 6.0	² 7.2	5.0 - 9.0	-
2	BOD	mg/l	5-Days BOD Test	147	-	17.7	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
3	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	50.7	-	9.0	ไม่เกิน 30	-
4	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	536	-	220	ไม่เกิน 500	-
5	Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	<5	-	<5	ไม่เกิน 20	-
6	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l as N	Kjeldahl	-	-	19	ไม่เกิน 35	-
7	Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric	-	-	<0.5	ไม่เกิน 1.0	-
8	Settleable Solids	ml/l	Imhoff Cone	-	-	<0.5	ไม่เกิน 0.5	-
9	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN	-	-	<1.8	ไม่เกิน 5000***	ไม่เกิน 5000
10	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN	-	-	<1.8	ไม่เกิน 1000***	-
11	Residual Chlorine	mg/l as Cl ₂	DPD Colorimetric	-	-	0.40	-	0.2-1
12	MLSS	mg/l	Dried at 103-105 °C	-	1010	-	-	-
13	SV ₃₀	ml/l	Imhoff Cone	-	80	-	-	-
14	Dissolved Oxygen	mg/l	Membrane Electrode	-	3.17	-	-	-
	Sampling Time:	-	-	12:30	12:20	12:10	-	-
	Sampling Condition:	-	Observation	เหลือสูงขึ้น	น้ำตาลสูง	เหลือสูงมีตะกอน	-	-

Remark

¹ In house method : St-T01-01 based on Standard Method APHA, AWWA WEF, 2017 edition 23rd Part 4500 H⁺B

² รายงานทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ซึ่งขอบข่ายการรับรองไม่รวมถึงการชักตัวอย่าง (Sampling)

*อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดประกาศตามราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ ๑๒๒ ตอนที่ ๑๒๕ ง ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548 : อาคารประเภท ก.

***อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2)

****อ้างอิงจากสถาบันพัฒนาและรับรองคุณภาพโรงพยาบาล เรื่อง มาตรฐาน HA และเกณฑ์พิจารณาการภาพรวมระดับโรงพยาบาล

Total Coliform Bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 ml. แสดงว่าตรวจไม่พบ

Fecal Coliform Bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 ml แสดงว่า ตรวจไม่พบ

#ค่า Total Dissolved Solids ที่รายงานเป็นค่าที่หักลบจากค่า Total Dissolved Solids น้ำประปาแล้ว

(P
Tec
ment

(C
Lab
er

14/06/2566

Reported results refer to submitted samples only.

The test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

30/29-30 ซอยเสรีไทย 68 ถนนเสรีไทย แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510

30/29-30 Soi. Sareethai 68 Sareethai Road., Minburi, Bangkok 10510

Tel. 02-906-3729-31 Fax. 02-906-3728